DRA10E-5

型号代码说明

PB

1

10

2

ROHS CE



推荐噪声滤波器 NAC-06-472

高压脉冲型: NAP系列 低漏泄电流型: NAM系列 *建议将噪声滤波器与多台装置连接

- ①系列名 ②单路输出 ③输出功率 ④通用输入电压
- (4) 通用糊入电压 ⑤输出电压 ⑥选项 C:涂层 G:(低漏泄电流 E:(低漏泄电流和EMIA级 T:垂直端光板 J:连接器光类型

 - N:附带外盖 (仅提供24V UL508)
 - N1:附带DIN导轨
 - V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

DBA10E-24

型 号	PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
最大输出功率[W]	10	10.8	12
DC输出	5V 2A	12V 0.9A	24V 0.5A

DRA10E-12

规格

풰므

PB

	型号		PBA10F-5	PBA10F-12	PBA10F-24
	电压[V]		AC85 - 264 1 φ 或DC120 - 370 (AC50	或DC70请参见使用说明书第2.1节输入电	旦压 *3)
	山 沟[A]	ACIN 100V	0.30typ (lo=100%)		
	电流[A]	ACIN 200V	0.20typ (lo=100%)		
	频率[Hz]	,	50/60 (47 - 440) 或DC		
俞入	## ## FO/ 1	ACIN 100V	74typ	76typ	77typ
	效率[%]	ACIN 200V	74typ	76typ	77typ
	泊泽由达[4]	ACIN 100V	15typ (Io=100%)		
	浪涌电流[A]	ACIN 200V	30typ (Io=100%)		
	漏泄电流[mA]	'	0.15/0.30max (ACIN 100V/240V 60Hz	, lo=100%, 符合IEC60950-1、DEN-AN	标准)
	电压[V]		5	12	24
	电流[A]		2	0.9	0.5
	电源调整率[mV]		20max	48max	96max
	负载调整率[mV]		40max	100max	150max
	/☆次中 □[V	0~+50°C ∗1		120max	120max
	纹波电压[mVp-p]	-10~0℃ *1	140max	160max	160max
	☆沈陽吉[0~+50°C ∗1	120max	150max	150max
前出	纹波噪声[mVp-p]	-10~0°C *1	160max	180max	180max
	治 应油 ***********************************	0~+50℃	50max	120max	240max
	温度调整率[mV]	-10~+50℃	60max	150max	290max
	漂移[mV]	*2	20max	48max	96max
	起动时间[ms]		200typ (ACIN 100V, Io=100%) *从切图	斯输入电压到重新接通电源不满1分钟时	,起动时间为700ms typ
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100V, Io=100%)		
	输出电压调整范围[V]	4.50 - 5.50	10.0 - 13.2	19.2 - 27.0
	输出电压设定[V]		5.00 - 5.15	12.00 - 12.48	24.00 - 24.96
	过电流保护		超过额定值的105%时动作, 然后自动物	复	
保护电路	过电压保护[V]		5.75 - 7.00	15.0 - 18.0	30.0 - 37.0
及其它	运行指示		发光二极管 (绿色)		
	遥控ON/OFF		无		
	输入-输出		AC3,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, [DC500V 50MΩmin (室温)	
色缘性能	输入-FG		AC2,000V 1分钟, 截止电流 = 10mA, [DC500V 50MΩmin (室温)	
	输出-FG		AC500V 1分钟, 截止电流 = 100mA, D		
	工作温度、湿度和海		-10~+71℃ (必要的降额), 20~90%RH	(无结露), 3,000m (10,000英尺) max	
下境条件	保存温度、湿度和海	拔	-20~+75℃, 20~90%RH (无结露), 3,00	0m (10,000英尺) max	
1. 現家計	振动		10~55Hz, 19.6m/s² (2G), 3分钟周期, 剂	GX、Y、Z轴各60分钟	
	冲击		196.1m/s² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴	各1次	
	安全认证(仅限AC输)	\时)	UL60950-1 \ C-UL (CSA60950-1) \ EI	N60950-1、EN50178符合DEN-AN标准	
安全和噪声	传导性噪声		符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISP	R22-B、EN55011-B、EN55022-B标准	
见范	CE标志		低电压指令, EMC指令		
	谐波衰减器		符合IEC61000-3-2标准 (未内置有源滤		
 其它	机壳尺寸/重量		31×78×68mm (不含端子板) (宽×高	×厚) /150g max (不含外盖)	
きじ	冷却方式		对流		

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25°C下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。 *3 需要降额。 *4 使用2台或2台以上装置时,可能无法与谐波衰减器相适应。

- * 不可与其它型号并联运行。
- * 安装外盖运行时需要降额。 * 峰值负载时电源可能会发出声响。

型号代码说明

100 PB

2

RoHS RoHS



*建议将噪声滤波器与多台装置连接

外盖为选配件

①系列名 ②单路输出 ③输出功率 ④通用输入电压 ⑤输出电压

J:连接器类型 (仅·12.-15.-24,-36,-48) R:附带遥控ON/OFF N:附带外盖 (仅提供24V UL508)

N1:附带DIN导轨 V:输出电压设定电位器外置

型 号	PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
最大输出功率[W]	66	100	94.5	102	105	108	100.8	100.8
DC输出	3.3V 20A	5V 20A	9V 10.5A	12V 8.5A	15V 7A	24V 4.5A	36V 2.8A	48V 2.1A

规格

	型号		PBA100F-3R3	PBA100F-5	PBA100F-9	PBA100F-12	PBA100F-15	PBA100F-24	PBA100F-36	PBA100F-48
	电压[V]		AC85 - 264 1 φ	或DC120 - 370	(AC50或DC70请	参见使用说明书	第2.1节输入电压	*4)	•	•
	++	ACIN 100V	0.9typ	1.3typ						
	电流[A]	ACIN 200V		0.7typ						
	频率[Hz]	'	50/60 (47 - 63)							
前入 功 浪 漏 电电 句 纹	效率[%]	ACIN 100V	77typ	82typ	80typ	81typ	83typ	84typ	84typ	84typ
俞入		ACIN 200V	79typ	84typ	82typ	83typ	86typ	86typ	86typ	86typ
	功率因数(lo=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ						
	切平凶致(IO=100%)	ACIN 200V	0.87typ	0.93typ						
	浪涌电流[A]	ACIN 100V	20typ (lo=100%	。) (冷起动时)						
	/风用电/加[A]	ACIN 200V	40typ (lo=100%	。) (冷起动时)						
	漏泄电流[mA]		0.4/0.75max (A	CIN 100V/240V	60Hz, lo=100%,	, 符合IEC60950-1	I、DEN-AN标准)			
	电压[V]		3.3	5	9	12	15	24	36	48
	电流[A]		20	20	10.5	8.5	7	4.5	2.8	2.1
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max
	纹波电压[mVp-p]	0~+50 ℃ * 1		80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
	жж. Б. <u>ж.</u> [тр р]		140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max	200max
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50℃ *1		120max	150max	150max	150max	150max	250max	250max
输出	ス//X/来戸[mvp-p]		160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max	300max
	温度调整率[mV]	0~+50℃		50max	90max	120max	150max	240max	360max	480max
		-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max
			20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max
	起动时间[ms]		350typ (ACIN 1							
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 10							1
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6	39.0 - 53.0
	输出电压设定[V]		3.20 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44	48.00 - 49.92
	过电流保护			05%时动作, 然后					1	1
保护电路	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0	58.0 - 65.0
及其它	运行指示		发光二极管 (绿							
	遥感补偿		选项 (仅限-3R3							
	遥控ON/OFF		选项 (需要外部							
- A- I-I A-	输入-输出·RC	*3	AC3,000V 1分							
绝缘性能	输入-FG	1.0				50MΩmin (室温)				
	输出·RC-FG	*3	AC500V 1分钟							
	工作温度、湿度和海拔					3,000m(10,000英	·尺) max			
不境条件	保存温度、湿度和海拔				3,000m (10,0					
	振动		10~55Hz, 19.6r	n/s* (2G), 3分钟	周期, 沿X、Y、	Z钿各60分钟				
	冲击	<u> </u>), 11ms, 沿X、\		ENICO470	DEN ANI-YA			
→ ∧ 1=== +	安全认证(仅限AC输入时	11				、EN50178, 符合				
安全和噪声	传导性噪声 CE标志		符合FCC 15部分B级、VCCI-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B标准 低电压指令、EMC指令							
视范			低电压指令, EN 符合IEC61000-							
	谐波衰减器			- 1- 1	(金、豆、厚)/4/	10a may (TA)	¥\			
其它	机壳尺寸/重量 冷却方式			m (个含'编士极)	(10g max (不含外語	益)			
	/マ44万八		对流							

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
- *3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。
- *4 需要降额。

- 不可与其它型号并联运行。
- 安装外盖运行时需要降额。
- 峰值负载时电源可能会发出声响。

单元式

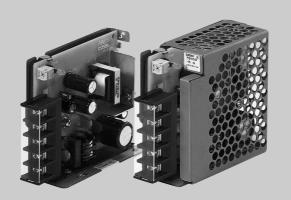
PBA15F

15 PB

2

型号代码说明

RoHS RoHS





①系列名 ②单路输出 ③输出功率 ④通用输入电压 (1) 通用制八电压 (5) 输出电压 (6) 选项 (C:涂层 (G:低漏泄电流 (E:低漏泄电流和EMI A级

T:垂直端子板 J:连接器类型 N:附带外盖

(仅提供24V UL508) NI:附带DIN导轨

V:输出电压设定电位器外置

外盖为选配件

型号	PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48
最大输出功率[W]	9.9	15	15.3	15.6	15	16.8	16.8
DC输出	3.3V 3A	5V 3A	9V 1.7A	12V 1.3A	15V 1A	24V 0.7A	48V 0.35A

规格

	型 号		PBA15F-3R3	PBA15F-5	PBA15F-9	PBA15F-12	PBA15F-15	PBA15F-24	PBA15F-48			
	电压[V]		AC85 - 264 1 φ	或DC120 - 370 (A	AC50或DC70 请参	多见使用说明书第	2.1节输入电压 *	:3)				
	电流[A]	ACIN 100V	0.30typ (lo=100%)	0.4typ (lo=100%	%)							
	·····································	ACIN 200V	0.15typ (lo=100%)	0.2typ (lo=100%	%)							
	频率[Hz]		50/60 (47 - 440) 或DC								
输入	效率[%]	ACIN 100V	68typ	74typ	75typ	75typ	77typ	75typ	75typ			
	X华[%]	ACIN 200V	68typ	75typ	77typ	78typ	80typ	78typ	78typ			
	浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (lo=100%) (冷起动时)								
	戊/用电/爪[A]	ACIN 200V	30typ (lo=100%) (冷起动时)								
	漏泄电流[mA]		0.15/0.30max (A	ACIN 100V/240V	60Hz, lo=100%,	符合IEC60950-1	、DEN-AN标准)					
	电压[V]		3.3	5	9	12	15	24	48			
	电流[A]		3	3	1.7	1.3	1	0.7	0.35			
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max			
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max			
	纹波电压[mVp-p]	0~+50 °C ∗1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max			
	蚁蚁电压[mvp-p]	-10~0°C *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max			
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C ∗1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max			
输出	以/返際戸[mvp-p]	-10~0°C *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max			
	坦克河南京	0~+50°C	50max	50max	90max	120max	150max	240max	480max			
	温度调整率[mV]	-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	600max			
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max			
	起动时间[ms]		200typ (ACIN 10	00V, lo=100%) *	从切断输入电压到	到重新接通电源不	满1分钟时,起动	时间为700ms typ				
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100V, lo=100%)									
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.60	4.50 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 13.0	19.2 - 27.0	39.0 - 53.0			
	输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	48.00 - 49.92			
	过电流保护		超过额定值的10	5%时动作, 然后	自动恢复							
保护电路	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	58.0 - 65.0			
及其它	运行指示		发光二极管(绿色	至)								
	遥控ON/OFF		无									
	输入-输出		AC3,000V 1分钟	中, 截止电流 = 10	mA, DC500V 50I	MΩmin (室温)						
绝缘性能	输入-FG		AC2,000V 1分钟	中, 截止电流 = 10	mA, DC500V 50I	MΩmin (室温)						
	输出-FG		AC500V 1分钟,	截止电流 = 100	mA, DC500V 50N	MΩmin (室温)						
	工作温度、湿度和海拔	发	-10~+71℃ (必要	真的降额), 20~90%	%RH (无结露), 3,	000m (10,000英 <i>)</i>	₹) max					
环境条件	保存温度、湿度和海拔	发	-20~+75℃, 20~	90%RH (无结露)	, 3,000m (10,000)英尺) max						
小児ボ T	振动		10~55Hz, 19.6n	n/s² (2G), 3分钟周	周期,沿X、Y、Z车	曲各60分钟						
	冲击), 11ms, 沿X、Y [、]								
	安全认证(仅限AC输入	.时)	UL60950-1 、 C-	UL (CSA60950-1	I)、EN60950-1、	EN50178符合DE	N-AN标准					
安全和噪声	传导性噪声		符合FCC 15部分	}B级、VCCI-B、	CISPR22-B \ EN	I55011-B、EN55	022-B标准					
规范	CE标志		低电压指令, EM	C指令								
	谐波衰减器		符合IEC61000-3	3-2标准 (未内置有	河源滤波器 *4)							
 其它	机壳尺寸/重量		31 × 78 × 88mm	(不含端子板) (宽	[×高×厚] /200g	max (不含外盖)						
共匕	冷却方式		对流									

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
- *3 需要降额。 *4 使用2台或2台以上装置时,可能无法与谐波衰减器相适应。

- 不可与其它型号并联运行。
- 安装外盖运行时需要降额。
- 峰值负载时电源可能会发出声响。

型号代码说明

PB

1

2 ①系列名 ②单路输出 ┃推荐噪声滤波器 NAC-06-472

30

高压脉冲型: NAP系列 低漏泄电流型: NAM系列

*建议将噪声滤波器与多台装置连接

外盖为选配件

(3)输出功率 (4)通用输入电压 (5)输出电压 ⑥选项

C:涂层

G:低漏泄电流 E:低漏泄电流和EMI A级

T:垂直端子板 J:连接器类型

N:附带外盖

(仅提供24V UL508)

N1:附带DIN导轨 V:输出电压设定电位器外置

-	
	Toyal School Control
	9000

型号 PBA30F-5 PBA30F-9 PBA30F-12 PBA30F-15 PBA30F-24 PBA30F-48 PBA30F-3R3 最大输出功率[W] 19.8 30 30.6 30 30 31.2 31.2 DC输出 3.3V 6A 5V 6A 9V 3.4A 12V 2.5A 15V 2A 24V 1.3A 48V 0.65A

规格

PB

	型号		PBA30F-3R3	PBA30F-5	PBA30F-9	PBA30F-12	PBA30F-15	PBA30F-24	PBA30F-48				
	电压[V]		AC85 - 264 1 φ	或DC120 - 370 (/	AC50或DC70请参	多见使用说明书第:	2.1节输入电压 *	:3)	'				
		ACIN 100V	0.50typ (lo=100%)	0.70typ (lo=100)%)			•					
	电流[A]			0.40typ (lo=100									
电电频效 浪漏电电负纹 纹 温 漂起保输输过过运遥输输输工保	频率[Hz]			50/60 (47 - 440) 或DC									
输入		ACIN 100V		74typ	75typ	76typ	78typ	78typ	79typ				
	效率[%]	ACIN 200V		77typ	77typ	78typ	81typ	81typ	81typ				
	NA NO. 1. NA		15typ (lo=100%		71-	1 - 91-	1 - 71-	1 - 91	1 - 91-				
	浪涌电流[A]		30typ (lo=100%										
	漏泄电流[mA]		- ''		60Hz, lo=100%,	符合IEC60950-1	、DEN-AN标准)						
	电压[V]		3.3	5	9	12	15	24	48				
	电流[A]		6	6	3.4	2.5	2	1.3	0.65				
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max				
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max				
		0~+50 °C ∗1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max				
	纹波电压[mVp-p]	-10~0 °C ∗1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max				
	(土)中四十二		120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max				
输出	纹波噪声[mVp-p]	-10~0°C *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max				
	Na ct Na that to a se	0~+50℃	50max	50max	90max	120max	150max	240max	480max				
	温度调整率[mV]	-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	600max				
	漂移[mV] **		20max	20max	36max	48max	60max	96max	192max				
	起动时间[ms]		200typ (ACIN 1	00V, lo=100%) *	:从切断输入电压	到重新接通电源不	满1分钟时, 起动	时间为700ms typ)				
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 100V, lo=100%)										
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	39.0 - 53.0				
	输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	48.00 - 49.92				
	过电流保护		超过额定值的10	5%时动作, 然后	自动恢复	•	•						
保护电路	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	58.0 - 65.0				
及其它	运行指示		发光二极管 (绿1	鱼)									
	遥控ON/OFF		无										
	输入-输出		AC3,000V 1分	沖, 截止电流 = 10	mA, DC500V 50	MΩmin (室温)							
绝缘性能	输入-FG		AC2,000V 1分	沖, 截止电流 = 1 0	mA, DC500V 50	MΩmin (室温)							
	输出-FG		AC500V 1分钟	, 截止电流 = 100	mA, DC500V 50	MΩmin (室温)							
	工作温度、湿度和海拔	发	-10~+71℃ (必要	更的降额), 20~90°	%RH (无结露), 3,	,000m (10,000英月	₹) max						
TH辛久从	保存温度、湿度和海拔	发	-20~+75℃, 20~	90%RH (无结露)	, 3,000m (10,000	0英尺) max							
小児ボ 什	振动		10~55Hz, 19.6n	n/s² (2G), 3分钟周	周期,沿X、Y、Z ^s	轴各60分钟							
	冲击		196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y	、Z轴各1次								
	安全认证(仅限AC输入	、时)	UL60950-1 C-	UL (CSA60950-1	I)、EN60950-1、	EN50178符合DE	N-AN标准						
安全和噪声	传导性噪声		1011		CISPR22-B E	N55011-B、EN55	022-B标准						
安全和噪声 见范	CE标志		低电压指令, EM										
	谐波衰减器			3-2标准 (未内置有									
 其它	机壳尺寸/重量			m (不含端子板) (宽×高×厚) /270	g max (不含外盖)							
共口	冷却方式		对流	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
- *3 需要降额。 *4 使用2台或2台以上装置时,可能无法与谐波衰减器相适应。

- * 不可与其它型号并联运行。
- 安装外盖运行时需要降额。 峰值负载时电源可能会发出声响。

50 PB

型号代码说明

2

RoHS RoHS ┃推荐噪声滤波器 NAC-06-472 高压脉冲型: NAP系列 低漏泄电流型: NAM系列 *建议将噪声滤波器与多台装置连接 外盖为选配件

①系列名 ②单路输出 ③输出功率 ④通用输入电压 ⑤输出电压

(§) 爾出电压 (®) 选项 C:涂层 G:低漏泄电流 (0.15mA max/ACIN 240V) E:低漏泄电流和EMI A级 (0.5mA max/ACIN 240V) T:垂直端子板 J:连接罄类型

R:附带遥控ON/OFF

N:附带外盖 (仅提供24V UL508) N:附带DIN导轨

V:输出电压设定电位器外置

型号	PBA50F-3R3	PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48
最大输出功率[W]	33	50	50.4	51.6	52.5	52.8	50.4	52.8
DC输出	3.3V 10A	5V 10A	9V 5.6A	12V 4.3A	15V 3.5A	24V 2.2A	36V 1.4A	48V 1.1A

规格

	型号			PBA50F-5	PBA50F-9	PBA50F-12	PBA50F-15	PBA50F-24	PBA50F-36	PBA50F-48			
	电压[V]		AC85 - 264 1	φ或DC120 - 3	70 (AC50或DC	70请参见使用记	兑明书第2.1节输	î入电压 * 4)					
	电流[A]	ACIN 100V	0.5typ	0.7typ									
	· 电流[A]	ACIN 200V	0.3typ	0.4typ									
	频率[Hz]		50/60 (47 - 63)										
	**************************************	ACIN 100V	75typ	80typ	79typ	80typ	81typ	82typ	83typ	83typ			
输入	效率[%]	ACIN 200V	76typ	82typ	81typ	82typ	83typ	84typ	85typ	85typ			
	功率因数(lo=100%)	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ									
	· 切率凶致(IO=100%)	ACIN 200V	0.87typ	0.93typ									
	浪涌电流[A]	ACIN 100V	15typ (lo=100%	6) (冷起动时)									
	液浦电流[A]	ACIN 200V	30typ (lo=100%	6) (冷起动时)									
	漏泄电流[mA]		0.4/0.75max (A	CIN 100V/240V	60Hz, lo=100%	符合IEC60950-	1、DEN-AN标准))					
	电压[V]		3.3	5	9	12	15	24	36	48			
	电流[A]		10	10	5.6	4.3	3.5	2.2	1.4	1.1			
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max			
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max			
	纹波电压[mVp-p]	0~+50 °C *1	80max	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max			
	纹液电压[mvp-p]	-10~0°C *1	140max	140max	160max	160max	160max	160max	200max	200max			
	纹波噪声[mVp-p]	0~+50°C *1	120max	120max	150max	150max	150max	150max	250max	250max			
输出	以汲喋戸[mvp-p]	-10~0°C *1	160max	160max	180max	180max	180max	180max	300max	300max			
	2日 中2日本 本 5	0~+50°C	50max	50max	90max	120max	150max	240max	360max	480max			
	温度调整率[mV]	-10~+50℃	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max			
	漂移[mV]	*2	20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max			
	起动时间[ms]		350typ (ACIN 1	350typ (ACIN 100V, Io=100%)									
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 10	0V, lo=100%)									
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6	39.0 - 53.0			
	输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	35.00 - 37.44	48.00 - 49.92			
	过电流保护		超过额定值的10	05%时动作, 然后	自动恢复								
保护电路	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0	58.0 - 65.0			
及其它	运行指示		发光二极管(绿	色)									
	遥控ON/OFF		选项 (需要外部	电源)									
	输入-输出·RC	*3	AC3,000V 1分	钟, 截止电流 = 1	0mA, DC500V 5	50MΩmin (室温)							
绝缘性能	输入-FG				0mA, DC500V 5								
	输出·RC-FG	*3	AC500V 1分钟	, 截止电流 = 10	0mA, DC500V 5	0MΩmin (室温)							
	工作温度、湿度和海拔		-10~+71℃ (必到	要的降额), 20~9()%RH (无结露),;	3,000m (10,000萝	支尺) max						
环境条件	保存温度、湿度和海拔		-20~+75°C, 20^	-90%RH (无结露	3,000m (10,0	00英尺) max							
小児 宗针	振动		10~55Hz, 19.6i	10~55Hz, 19.6m/s² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟									
	冲击		196.1m/s² (20G	i), 11ms, 沿X、\	/、Z轴各1次								
	安全认证(仅限AC输入时	t)				、EN50178符合							
安全和噪声	传导性噪声				CISPR22-B \ E	N55011-B \ EN	55022-B标准						
规范	CE标志		低电压指令, EM	MC 指令									
	谐波衰减器		符合IEC61000-										
 其它	机壳尺寸/重量		31 ×82 × 120m	m (不含端子板)	(宽×高×厚)/28	80g max (不含外語	盖)			•			
共亡	冷却方式		对流										

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
- *3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。
- *4 需要降额。

- 不可与其它型号并联运行。
- 安装外盖运行时需要降额。
- 峰值负载时电源可能会发出声响。

型号代码说明

75 PB 2

> ①系列名 ②单路输出 ③输出功率 ④通用输入电压 推荐噪声滤波器 NAC-06-472

⑤输出电压

⑥选项 C:涂层 G:低漏泄电流

(0.15mA max/ACIN 240V) E:低漏泄电流和EMI A级 (0.5mA max/ACIN 240V) T:垂直端子板

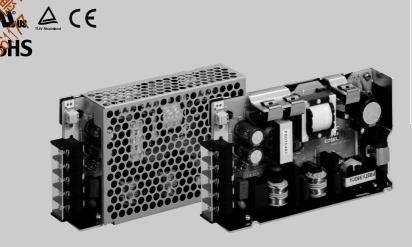
J:连接器类型

R:附带遥控ON/OFF

N:附带外盖 (仅提供24V UL508) N:附带DIN导轨

V:输出电压设定电位器外置

高压脉冲型: NAP系列 低漏泄电流型: NAM系列 *建议将噪声滤波器与多台装置连接



外盖为选配件

型 号	PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48
最大输出功率[W]	49.5	75	75.6	75.6	75	76.8	75.6	76.8
DC输出	3.3V 15A	5V 15A	9V 8.4A	12V 6.3A	15V 5A	24V 3.2A	36V 2.1A	48V 1.6A

规格

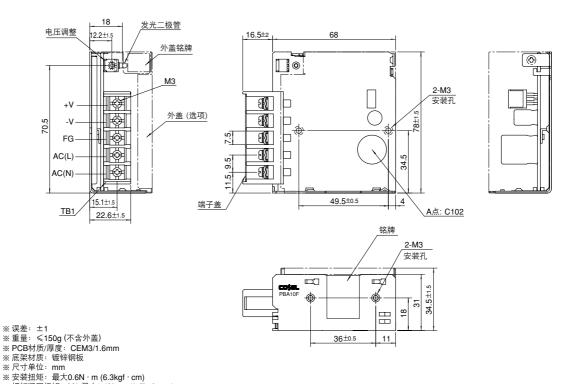
PB

	型 号		PBA75F-3R3	PBA75F-5	PBA75F-9	PBA75F-12	PBA75F-15	PBA75F-24	PBA75F-36	PBA75F-48	
	电压[V]		AC85 - 264 1 φ	或DC120 - 370	(AC50或DC70词	· 「参见使用说明书」	第2.1节输入电压	*4)			
		ACIN 100V	0.7typ	1.0typ							
	电流[A]	ACIN 200V	0.4tvp	0.5typ							
	频率[Hz]	11101111	50/60 (47 - 63)								
		ACIN 100V		81typ	80typ	81typ	82typ	83typ	84typ	84tvp	
俞入	效率[%]			83typ	82typ	83typ	84typ	85typ	86typ	86typ	
		ACIN 100V		0.99typ	1	100.96	10.00	1 1	1000/6	1	
	功率因数(lo=100%)	ACIN 200V		0.93typ							
			15typ (lo=100%								
	浪涌电流[A]	ACIN 200V									
	漏泄电流[mA]	110			60Hz. lo=100%	, 符合IEC60950-	1、DEN-AN标准)	1			
	电压[V]		3.3	5	9	12	15	24	36	48	
	电流[A]		15	15	8.4	6.3	5	3.2	2.1	1.6	
	电源调整率[mV]		20max	20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max	
	负载调整率[mV]		40max	40max	100max	100max	120max	150max	240max	240max	
		0~+50℃ *1		80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max	
	纹波电压[mVp-p]	-10~0°C *1		140max	160max	160max	160max	160max	200max	200max	
		0~+50°C *1		120max	150max	150max	150max	150max	250max	250max	
俞出	纹波噪声[mVp-p]	-10~0°C *1		160max	180max	180max	180max	180max	300max	300max	
, L		0~+50°C		50max	90max	120max	150max	240max	360max	480max	
	温度调整率[mV]	-10~+50°C	60max	60max	120max	150max	180max	290max	450max	600max	
	漂移[mV]	*2		20max	36max	48max	60max	96max	144max	192max	
	起动时间[ms]		350typ (ACIN 1		100	1.0			1	1.0-1.1.0.1	
	保持时间[ms]		20typ (ACIN 10								
	输出电压调整范围[V]		2.85 - 3.63	4.00 - 5.50	7.50 - 10.0	10.0 - 13.2	13.2 - 18.0	19.2 - 27.0	28.8 - 39.6	39.0 - 53.0	
	输出电压设定[V]		3.30 - 3.40	5.00 - 5.15	9.00 - 9.36	12.00 - 12.48	15.00 - 15.60	24.00 - 24.96	36.00 - 37.44	48.00 - 49.9	
	过电流保护		超过额定值的10			12.00	10.00	200	100.00 07.11	10.00 10.0	
保护电路	过电压保护[V]		4.00 - 5.25	5.75 - 7.00	11.5 - 14.0	15.0 - 18.0	20.0 - 25.0	30.0 - 37.0	43.0 - 50.0	58.0 - 65.0	
及其它	运行指示		发光二极管 (绿		11.10	1	1	10000	1	100.0	
	遥控ON/OFF		选项 (需要外部								
	输入-输出·RC	*3	AC3.000V 1分	钟. 截止电流 = 1	10mA, DC500V	50MΩmin (室温)					
绝缘性能	输入-FG					50MΩmin (室温)					
	输出 · RC-FG	*3	,								
	工作温度、湿度和海拔					3,000m (10,000	英尺) max				
	保存温度、湿度和海拔				k), 3,000m (10,0		,				
不境条件	振动										
	冲击		10~55Hz, 19.6m/s² (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟 196.1m/s² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次								
	安全认证(仅限AC输入时])				1、EN50178符合	DEN-AN标准				
安全和噪声	传导性噪声					EN55011-B \ EN					
观范	CE标志		低电压指令, EN								
	谐波衰减器		符合IEC61000-								
	机壳尺寸/重量				(宽×高×厚)/3	50g max (不含外)	盖)				
其它	冷却方式		对流	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(== /(i= /(; = / / i= /	5 (1 / 1	— <i>,</i>				

- *1 使用20MHz示波器或纹波噪声表(计测技研: RM101同等产品)测量。
- *2 漂移为环境温度25℃下接通电源30分钟后至8小时内DC输出的变化值。
- *3 附带遥控ON/OFF(选项)时适用。RC与输入、输出及FG绝缘。
- *4 需要降额。

- * 不可与其它型号并联运行。
- 安装外盖运行时需要降额。
- * 峰值负载时电源可能会发出声响。

%选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



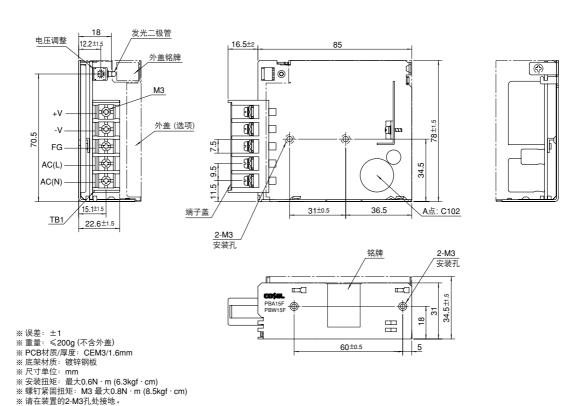
PBA15F | CO\$EL

外形图

※ 螺钉紧固扭矩: M3 最大0.8N·m (8.5kgf·cm)

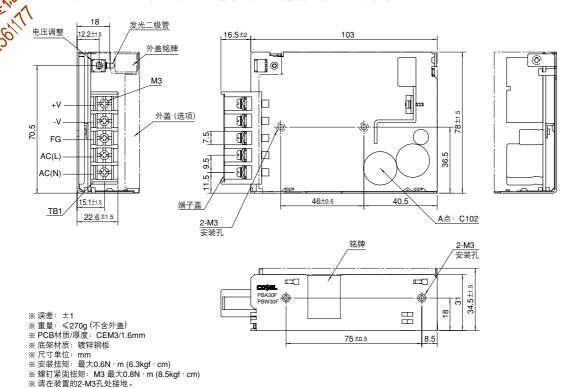
※ 请在装置的2-M3孔处接地。

※选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



PR

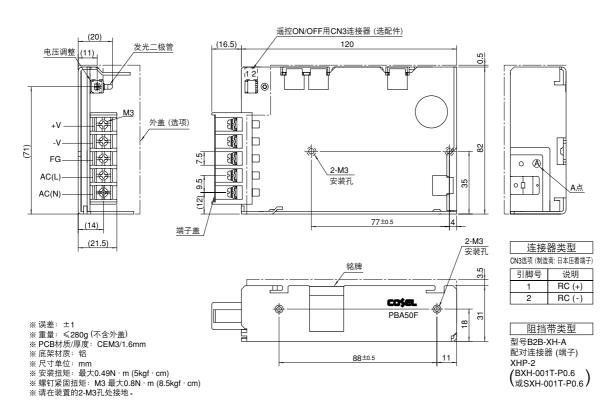
外形图 ** 选项T、J、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



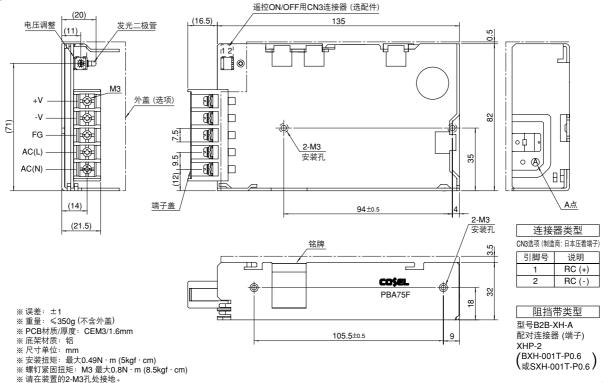
PBA50F | CO\$EL

外形图

%选项T、J、R、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



%选项T、J、R、N、N1和V的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。

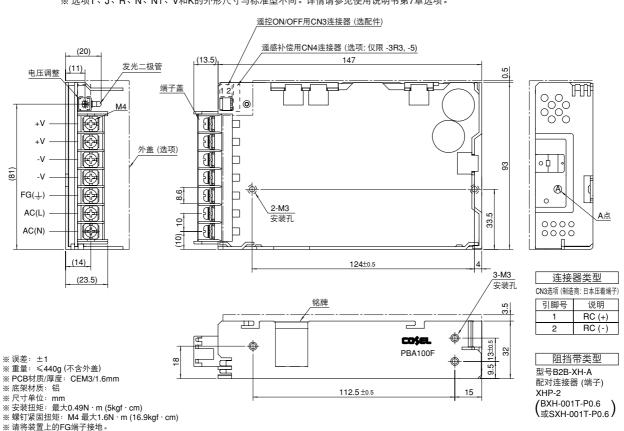


PBA100F

COSEL

外形图

% 选项 $T \times J \times R \times N \times N1 \times V$ 和K的外形尺寸与标准型不同。详情请参见使用说明书第7章选项。



21